

## INTISARI

Daun pepaya mengandung flavonoid dan fenol yang diduga dapat meningkatkan sekresi prostaglandin di dalam lambung, mencegah pembentukan radikal bebas. Efek kuratif dan efek preventif ekstrak daun pepaya telah dibuktikan dapat meminimalisasi indeks tukak lambung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak daun pepaya (EDP) terhadap indeks tukak lambung pada tikus *Sprague Dawley* yang diinduksi etanol 80% dengan dosis yang lebih kecil.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental dengan rancangan “*post-test only randomized controlled group design*”, sampel sebanyak 30 ekor tikus jantan *Sprague Dawley*, dibagi 5 kelompok secara random. Kelompok I pakan standar, aquades. Kelompok II pakan standar, lansoprazole 0,54mg. Kelompok III, IV dan V masing-masing diberi pakan standar dan EDP dosis 100mg/KgBB, 30mg/KgBB dan 10mg/KgBB. Perlakuan selama 7 hari, diinduksi etanol 80% sebanyak 1 ml, dipuaskan 12 jam, hari ke 8 dibedah. Pengukuran indeks tukak menggunakan penggaris. Analisis statistik menggunakan *One Way Anova* dan *Post-Hoc LSD*.

Rata-rata indeks tukak kelompok I  $4,67 \pm 1,43$ , kelompok II  $1,68 \pm 0,75$ , kelompok III yaitu  $3,05 \pm 1,09$ , kelompok IV  $3,83 \pm 1,76$ , dan kelompok V  $3,99 \pm 1,40$ . Hasil uji *One Way Anova* menunjukkan nilai p sebesar 0,028 ( $p < 0,05$ ). Uji *Post Hoc LSD* menunjukkan bahwa terdapat perbedaan bermakna ( $p < 0,05$ ) kelompok II terhadap kelompok I, kelompok IV dan V. Perbedaan bermakna ( $p < 0,05$ ) juga terdapat pada kelompok III dengan kelompok I. Namun, pada kelompok III, IV dan V tidak terdapat perbedaan bermakna ( $p > 0,05$ ).

Kesimpulan penelitian ini adalah pemberian ekstrak daun pepaya (*Carica papaya L.*) berpengaruh terhadap indeks tukak lambung pada tikus *Sprague Dawley* yang diinduksi etanol 80%.

**Kata Kunci** : Ekstrak Daun pepaya, EDP, Indeks tukak